CUBAGE

DES BOIS

TANT RONDS QU'ÉQUARRIS;

PAR M. NOIROT,

MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS D'AGRICULTURE

PARIS,

CHEZ L. BOUCHARD-HUZARD

(SUCCESSEUR DE Mme Ve HUZARD, NÉE VALLAT-LA-CHAPELLE),

LIBRAIRE, RUE DE L'ÉPERON, 7.

1839.

DU CUBAGE DES BOIS RONDS.

Lorsqu'on désire connaître le volume d'un arbre *en grume*, non équarri ni entamé sur sa circonférence et sans aucune déduction, on le considère comme un cône tronqué, on mesure sa longueur et sa grosseur moyennes. On procède ensuite comme s'il s'agissait de trouver la solidité d'un cylindre.

Cette solidité est égale à la surface du cercle multipliée par la hauteur. La surface du cercle est égale à la circonférence multipliée par la moitié du rayon.

Voici le calcul :

Supposons un arbre de 12 mètres (120 décimètres) de longueur, dont la circonférence moyenne soit de 18 décimètres.

Il faut d'abord chercher le diamètre.

Le rapport du diamètre à la circonférence étant de 7 à 22, on fera cette proportion :

CIRCONFÉRENCE.		DIAMÈTRE.		CIRCONFÉRENCE.		DIAMÈTRE.
22	:	7	::	18	:	x

Le calcul donne 5,72 pour la dimension du diamètre de l'arbre.

Le rayon est de 2,86;

Le demi-rayon, de 1,43.

On multiplie 1,43 par le nombre 18, qui exprime la circonférence; le produit est 25,74.

Multipliant ce dernier nombre par 120 (longueur

de l'arbre), on a pour la solidité de cet arbre 30,888, ou 30 décistères 89 centièmes.

Si je veux trouver dans les tables la solidité en grume d'un arbre qui a, par exemple, 14 mètres (140 décimètres) de longueur sur 21 décimètres de circonférence, je cherche à la page dans laquelle se trouve en tête 21 décimètres, et je vois que le volume de cet arbre est de 49 décistères 10 centièmes de décistère.

Lorsqu'on parle du volume d'un arbre, et que l'on dit qu'il contient tant de décistères ou tant de pieds cubes, il faut s'assurer si cet arbre est rond ou équarri.

Si l'on ne s'explique pas, le cubage est fait suivant l'usage des lieux, et ordinairement l'arbre est supposé équarri. La table qui suit ne s'applique qu'aux arbres non équarris ou arbres *en grume*.

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 4 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 5 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 6 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 7 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 8 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	0	13	0	20	0	29	0	39	0	51
15	0	19	0	30	0	43	0	58	0	76
20	0	25	0	40	0	57	0	78	1	02
25	0	32	0	50	0	72	0	98	1	27
30	0	38	0	60	0	86	1	17	1	53
35	0	44	0	70	1	00	1	37	1	78
40	0	51	0	79	1	15	1	56	2	04
45	0	57	0	89	1	29	1	76	2	29
50	0	63	0	99	1	43	1	95	2	55
55	0	70	1	09	1	58	2	15	2	80
60	0	76	1	19	1	72	2	34	3	06
65	0	83	1	29	1	86	2	54	3	31
70	0	89	1	39	2	00	2	73	3	57
75	0	95	1	49	2	15	2	93	3	82
80	1	02	1	59	2	29	3	12	4	08
85	1	08	1	69	2	43	3	32	4	33
90	1	14	1	79	2	58	3	51	4	59
95	1	21	1	89	2	72	3	71	4	84
100	1	27	1	99	2	86	3	90	5	10
105	1	33	2	09	3	01	4	10	5	35
110	1	40	2	19	3	15	4	29	5	61
115	1	46	2	28	3	29	4	49	5	86
120	1	52	2	38	3	44	4	68	6	12
125	1	59	2	48	3	58	4	88	6	37
130	1	65	2	58	3	72	5	07	6	63
135	1	71	2	68	3	87	5	27	6	88
140	1	78	2	78	4	01	5	46	7	14
145	1	84	2	88	4	15	5	66	7	39
150	1	90	2	98	4	30	5	85	7	65

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 9 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 10 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 11 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 12 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 13 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	0	64	0	79	0	96	1	15	1	34
15	0	96	1	19	1	44	1	72	2	01
20	1	29	1	59	1	92	2	29	2	68
25	1	61	1	99	2	41	2	86	3	36
30	1	93	2	38	2	89	3	44	4	03
35	2	25	2	78	3	37	4	01	4	70
40	2	57	3	18	3	85	4	58	5	37
45	2	90	3	58	4	33	5	16	6	04
50	3	22	3	97	4	81	5	73	6	71
55	3	54	4	37	5	29	6	30	7	38
60	3	86	4	77	5	77	6	88	8	05
65	4	18	5	17	6	26	7	45	8	72
70	4	50	5	56	6	74	8	02	9	40
75	4	83	5	96	7	22	8	59	10	07
80	5	15	6	36	7	70	9	17	10	74
85	5	47	6	76	8	18	9	74	11	41
90	5	79	7	15	8	66	10	31	12	08
95	6	11	7	55	9	14	10	89	12	75
100	6	43	7	95	9	62	11	46	13	42
105	6	76	8	35	10	11	12	03	14	09
110	7	08	8	74	10	59	12	61	14	76
115	7	40	9	14	11	07	13	18	15	44
120	7	72	9	54	11	55	13	75	16	11
125	8	04	9	94	12	03	14	32	16	78
130	8	37	10	33	12	51	14	90	17	45
135	8	69	10	73	12	99	15	47	18	12
140	9	01	11	13	13	47	16	04	18	79
145	9	33	11	53	13	96	16	62	19	46
150	9	65	11	92	14	44	17	19	20	13

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 14 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 15 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 16 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 17 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 18 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	1	56	1	79	2	04	2	30	2	57
15	2	34	2	68	3	05	3	45	3	86
20	3	11	3	58	4	07	4	60	5	15
25	3	89	4	47	5	09	5	75	6	43
30	4	67	5	37	6	11	6	90	7	72
35	5	45	6	26	7	13	8	05	9	01
40	6	23	7	15	8	14	9	20	10	30
45	7	01	8	05	9	16	10	35	11	58
50	7	79	8	94	10	18	11	50	12	87
55	8	57	9	84	11	20	12	65	14	16
60	9	34	10	73	12	22	13	79	15	44
65	10	12	11	63	13	23	14	94	16	73
70	10	90	12	52	14	25	16	09	18	02
75	11	68	13	42	15	27	17	24	19	30
80	12	46	14	31	16	29	18	39	20	59
85	13	24	15	20	17	31	19	54	21	88
90	14	02	16	10	18	32	20	69	23	17
95	14	80	16	99	19	34	21	84	24	45
100	15	57	17	89	20	36	22	99	25	74
105	16	35	18	78	21	38	24	14	27	03
110	17	13	19	68	22	40	25	29	28	31
115	17	91	20	57	23	41	26	44	29	60
120	18	69	21	47	24	43	27	59	30	89
125	19	47	22	36	25	45	28	74	32	17
130	20	25	23	25	26	47	29	89	33	46
135	21	03	24	15	27	49	31	04	34	75
140	21	80	25	04	28	50	32	19	36	04
145	22	58	25	94	29	52	33	34	37	32
150	23	36	26	83	30	54	34	49	38	61

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 19 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 20 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 21 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 22 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 23 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	2	87	3	18	3	51	3	85	4	21
15	4	30	4	77	5	26	5	77	6	31
20	5	74	6	36	7	01	7	70	8	42
25	7	17	7	95	8	77	9	62	10	52
30	8	61	9	54	10	52	11	55	12	63
35	10	04	11	13	12	27	13	47	14	73
40	11	48	12	72	14	03	15	40	16	84
45	12	91	14	31	15	78	17	32	18	94
50	14	34	15	90	17	53	19	25	21	04
55	15	78	17	49	19	29	21	17	23	15
60	17	21	19	08	21	04	23	10	25	25
65	18	65	20	67	22	80	25	02	27	36
70	20	08	22	26	24	55	26	95	29	46
75	21	52	23	85	26	30	28	87	31	57
80	22	95	25	44	28	06	30	80	33	67
85	24	39	27	03	29	81	32	72	35	78
90	25	82	28	62	31	56	34	65	37	88
95	27	26	30	21	33	32	36	57	39	99
100	28	69	31	80	35	07	38	50	42	09
105	30	12	33	39	36	82	40	42	44	19
110	31	56	34	98	38	58	42	35	46	30
115	32	99	36	57	40	33	44	27	48	40
120	34	43	38	16	42	08	46	20	50	51
125	35	86	39	75	43	84	48	12	52	61
130	37	30	41	34	45	59	50	05	54	72
135	38	73	42	93	47	34	51	97	56	82
140	40	17	44	52	49	10	53	90	58	93
145	41	60	46	11	50	85	55	82	61	03
150	43	03	47	70	52	60	57	75	63	13

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 24 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 25 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 26 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 27 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 28 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	4	58	4	97	5	38	5	80	6	24
15	6	87	7	45	8	06	8	70	9	36
20	9	16	9	94	10	75	11	60	12	47
25	11	44	12	42	13	44	14	50	15	59
30	13	73	14	91	16	13	17	39	18	71
35	16	02	17	39	18	81	20	29	21	83
40	18	31	19	87	21	50	23	19	24	95
45	20	60	22	36	24	19	26	09	28	07
50	22	89	24	84	26	88	28	99	31	18
55	25	18	27	33	29	56	31	89	34	30
60	27	47	29	81	32	25	34	79	37	42
65	29	76	32	30	34	94	37	69	40	54
70	32	05	34	78	37	63	40	59	43	66
75	34	33	37	27	40	32	43	49	46	78
80	36	62	39	75	43	00	46	39	49	90
85	38	91	42	23	45	69	49	28	53	01
90	41	20	44	72	48	38	52	18	56	13
95	43	49	47	20	51	07	55	08	59	25
100	45	78	49	69	53	75	57	98	62	37
105	48	07	52	17	56	44	60	88	65	49
110	50	36	54	66	59	13	63	78	68	61
115	52	65	57	14	61	82	66	68	71	73
120	54	94	59	63	64	51	69	58	74	84
125	57	22	62	11	67	19	72	48	77	96
130	59	51	64	59	69	88	75	38	81	08
135	61	80	67	08	72	57	78	28	84	20
140	64	09	69	56	75	26	81	17	87	32
145	66	38	72	05	77	94	84	07	90	44
150	68	67	74	53	80	63	86	97	93	55

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 29 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 30 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 31 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 32 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 33 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	6	68	7	15	7	64	8	14	8	66
15	10	03	10	73	11	46	12	22	12	99
20	13	37	14	31	15	28	16	29	17	32
25	16	71	17	89	19	10	20	36	21	66
30	20	05	21	46	22	92	24	43	25	99
35	23	40	25	04	26	74	28	50	30	32
40	26	74	28	62	30	57	32	58	34	65
45	30	08	32	20	34	39	36	65	38	98
50	33	42	35	77	38	21	40	72	43	31
55	36	76	39	35	42	03	44	79	47	64
60	40	11	42	93	45	85	48	86	51	97
65	43	45	46	51	49	67	52	94	56	31
70	46	79	50	08	53	49	57	01	60	64
75	50	13	53	66	57	31	61	08	64	97
80	53	48	57	24	61	13	65	15	69	30
85	56	82	60	82	64	95	69	22	73	63
90	60	16	64	39	68	77	73	30	77	96
95	63	50	67	97	72	59	77	37	82	29
100	66	84	71	55	76	41	81	44	86	62
105	70	19	75	13	80	24	85	51	90	96
110	73	53	78	70	84	06	89	58	95	29
115	76	87	82	28	87	88	93	66	99	62
120	80	21	85	86	91	70	97	73	103	95
125	83	56	89	44	95	52	101	80	108	28
130	86	90	93	01	99	34	105	87	112	61
135	90	24	96	59	103	16	109	94	116	94
140	93	58	100	17	106	98	114	02	121	27
145	96	92	103	75	110	80	118	09	125	61
150	100	28	107	32	114	62	122	16	129	94

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 34 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 35 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 36 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 37 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 38 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	9	19	9	74	10	30	10	89	11	49
15	13	78	14	61	15	46	16	33	17	23
20	18	38	19	48	20	61	21	77	22	97
25	22	97	24	35	25	76	27	22	28	71
30	27	57	29	22	30	91	32	66	34	46
35	32	16	34	09	36	07	38	11	40	20
40	36	75	38	95	41	22	43	55	45	94
45	41	35	43	82	46	37	48	99	51	69
50	45	94	48	69	51	52	54	44	57	43
55	50	54	53	56	56	68	59	88	63	17
60	55	13	58	43	61	83	65	32	68	91
65	59	72	63	30	66	98	70	77	74	66
70	64	32	68	17	72	13	76	21	80	40
75	68	91	73	04	77	29	81	65	86	14
80	73	51	77	91	82	44	87	10	91	88
85	78	10	82	78	87	59	92	54	97	63
90	82	70	87	65	92	74	97	99	103	37
95	87	29	92	52	97	90	103	43	109	11
100	91	88	97	39	103	05	108	87	114	85
105	96	48	102	26	108	20	114	32	120	60
110	101	07	107	13	113	35	119	76	126	34
115	105	67	112	00	118	51	125	20	132	08
120	110	26	116	87	123	66	130	65	137	83
125	114	86	121	73	128	81	136	09	143	57
130	119	45	126	60	133	96	141	53	149	31
135	124	04	131	47	139	12	146	98	155	05
140	128	64	136	34	144	27	152	42	160	80
145	133	23	141	21	149	42	157	87	166	54
150	137	83	146	08	154	57	163	31	172	28

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 39 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 40 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 41 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 42 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 43 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	12	09	12	72	13	37	14	03	14	71
15	18	13	19	08	20	05	21	04	22	06
20	24	18	25	44	26	73	28	06	29	41
25	30	22	31	80	33	41	35	07	36	76
30	36	27	38	16	40	10	42	08	44	12
35	42	31	44	52	46	78	49	10	51	47
40	48	36	50	88	53	46	56	11	58	82
45	54	40	57	24	60	15	63	13	66	18
50	60	45	63	60	66	83	70	14	73	53
55	66	49	69	96	73	51	77	15	80	88
60	72	54	76	32	80	20	84	17	88	24
65	78	58	82	68	86	88	91	18	95	59
70	84	63	89	04	93	56	98	20	102	94
75	90	67	95	40	100	24	105	21	110	29
80	96	72	101	76	106	93	112	22	117	65
85	102	76	108	12	113	61	119	24	125	00
90	108	81	114	48	120	29	126	25	132	35
95	114	85	120	84	126	98	133	27	139	71
100	120	90	127	20	133	66	140	28	147	06
105	126	94	133	56	140	34	147	29	154	41
110	132	99	139	92	147	03	154	31	161	77
115	139	03	146	28	153	71	161	32	169	12
120	145	08	152	64	160	39	168	34	176	47
125	151	12	159	00	167	07	175	35	183	82
130	157	17	165	36	173	76	182	36	191	18
135	163	21	171	72	180	44	189	38	198	53
140	169	26	178	08	187	12	196	39	205	88
145	175	30	184	44	193	81	203	41	213	24
150	181	35	190	80	200	49	210	42	220	59

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 44 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 45 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 46 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 47 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 48 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	15	40	16	10	16	82	17	57	18	32
15	23	10	24	15	25	24	26	35	27	49
20	30	80	32	20	33	65	35	13	36	65
25	38	50	40	25	42	06	43	92	45	81
30	46	20	48	30	50	47	52	70	54	97
35	53	90	56	35	58	89	61	48	64	13
40	61	60	64	39	67	30	70	26	73	30
45	69	30	72	44	75	71	79	05	82	46
50	77	00	80	49	84	12	87	83	91	62
55	84	70	88	54	92	53	96	61	100	78
60	92	40	96	59	100	95	105	40	109	94
65	100	10	104	64	109	36	114	18	119	11
70	107	80	112	69	117	77	122	96	128	27
75	115	50	120	74	126	18	131	75	137	43
80	123	20	128	79	134	60	140	53	146	59
85	130	90	136	84	143	01	149	31	155	75
90	138	60	144	89	151	42	158	10	164	92
95	146	30	152	94	159	83	166	88	174	08
100	154	00	160	99	168	24	175	66	183	24
105	161	70	169	04	176	66	184	45	192	40
110	169	40	177	09	185	07	193	23	201	56
115	177	10	185	14	193	48	202	01	210	73
120	184	80	193	19	201	89	210	80	219	89
125	192	50	201	23	210	31	219	58	229	05
130	200	20	209	28	218	72	228	36	238	21
135	207	90	217	33	227	13	237	14	247	37
140	215	60	225	38	235	54	245	93	256	54
145	223	30	233	43	243	95	254	71	265	70
150	231	00	241	48	252	37	263	49	274	86

TABLE DE CUBAGE DES BOIS RONDS.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 49 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 50 décimètres.		LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CIRCONFÉRENCE. — 49 décimètres.		CIRCONFÉRENCE. — 50 décimètres.	
	décist.	cent.	décist.	cent.		décist.	cent.	décist.	cent.
10	19	10	19	89	85	162	33	169	04
15	28	65	29	83	90	171	88	178	99
20	38	19	39	77	95	181	43	188	93
25	47	74	49	72	100	190	98	198	87
30	57	29	59	66	105	200	53	208	82
35	66	84	69	61	110	210	07	218	76
40	76	39	79	55	115	219	62	228	71
45	85	94	89	49	120	229	17	238	65
50	95	49	99	44	125	238	72	248	59
55	105	04	109	38	130	248	27	258	54
60	114	59	119	32	135	257	82	268	48
65	124	13	129	27	140	267	37	278	42
70	133	68	139	21	145	276	92	288	37
75	143	23	149	16	150	286	47	298	31
80	152	78	159	10					

TABLES MÉTRIQUES

POUR LE CUBAGE DES BOIS D'APRÈS L'ÉQUARRISSAGE.

Le cubage des arbres équarris se fait partout de la même manière; mais le mode de cuber les arbres d'après leur circonférence varie suivant les localités.

Les méthodes les plus usitées sont celles-ci :

On prend le cinquième de la circonférence pour avoir le côté de l'équarrissage; ainsi un arbre de 16 décimètres de circonférence a 32 centimètres d'équarrissage.

A Paris, on déduit le sixième de la circonférence, et on prend le quart du reste pour avoir le côté de l'équarrissage, ce qui s'appelle cuber *au sixième déduit.*

Dans d'autres localités, on ne retranche qu'un dixième ou un douzième de la circonférence, et on prend le quart du reste pour avoir le côté du carré.

Ailleurs on prend pour côté du carré le quart de la circonférence, sans aucune déduction.

Nous avons placé au-devant de nos tables de cubage un tableau qui exprime le rapport de la circonférence au côté de l'équarrissage pour chaque manière de cuber les arbres.

Supposons que l'on veuille connaître le cubage au sixième déduit d'un arbre qui a 18 décimètres de

circonférence moyenne sur 11 mètres de longueur, on trouve d'abord dans le tableau que le côté de l'équarrissage de cet arbre est de 37 centimètres, et l'on trouve ensuite dans les tables que cet arbre a un cubage de 15 décistères 5 centièmes.

Si l'on a un certain nombre d'arbres à cuber, on en dressera un tableau dans la forme suivante :

CIRCONFÉRENCE moyenne.	LONGUEUR.		ÉQUARRISSAGE au 5e.	CUBAGE de chaque arbre.		NOMBRE d'arbres.	CUBAGE total.	
décimètres.	mètres.		centimètres.	décist.	cent.		décist.	cent.
12	9		24	5	18	25	129	50
14	8	5	28	6	66	14	93	24
16	11		32	11	26	9	101	34
18	12	5	36	16	20	3	48	60
20	7		40	11	20	2	22	40
21	13	5	42	23	81	2	47	62
						TOTAL. . .	442	70

Les longueurs des arbres sont cotées dans nos tables par demi-mètres, comme elles le sont par pieds de roi dans les anciennes tables; on aura rarement besoin d'obtenir une précision plus grande que celle d'un demi-mètre sur la longueur; cependant supposons, par exemple, que l'on veuille connaître, avec une exactitude rigoureuse, la solidité d'un arbre de 11 mètres 2 décimètres de longueur sur un équarrissage de 43 centimètres.

On prend d'abord le nombre correspondant à la

longueur de 11 mètres, et on a 20 décimètres 34 centièmes, ci. 20 34

On ajoutera pour une longueur de 2 décimètres le dixième du cubage de 2 mètres de longueur.	00	37
Le cubage total est de..	20	71

S'il y avait 3 décimètres de longueur à ajouter, on prendrait le dixième du cubage d'une pièce de bois de 3 mètres de longueur, et ainsi pour toute autre fraction du mètre.

Nous avons choisi pour unité le décistère, parce qu'il se rapproche, par son volume, de la solive (mesure de 3 pieds cubes), qui est la mesure ancienne la plus usitée pour le cubage des bois de charpente.

Un décistère équivaut à 0,97246 de solive ancienne, ou à 2 pieds cubes 917 millièmes.

Cette solive vaut, en décistères, 1,02832.

Manière de cuber un arbre équarri, sans le secours des tables.

On multiplie l'un par l'autre les deux nombres qui expriment les côtés de l'équarrissage, et on multiplie le produit par la longueur.

Premier exemple. — Supposons un arbre qui a 20 centimètres d'équarrissage sur chacune de ses faces, et 9 mètres de longueur; on multiplie 20 par 20, le produit est 400; on multiplie ce produit par 9; le résultat est 3 décistères 60 centièmes.

Second exemple. — Supposons un arbre qui a d'équarrissage 27 centimètres sur 32 centimètres, et

dont la longueur est de 11 mètres 4 décimètres. On multiplie 27 par 32, le produit est 864; on multiplie ce produit par 114; le cubage de l'arbre est 98496 ou 9 solives 85 centièmes.

Table servant à indiquer le prix d'un arbre en grume, suivant qu'il est cubé au cinquième déduit ou au sixième déduit, ou de toute autre manière.

Nous supposons un arbre qui est cubé successivement d'après les différentes méthodes usitées, et nous exprimons en décistères et en décimales le volume que donne chacun de ces cubages successifs.

Ainsi, cubé au cinquième déduit, cet arbre a un volume de 10 décistères.

Cubé au sixième déduit, on trouve 10 décistères 857 millièmes de décistère.

Cubé au douzième déduit, il donne 13 décistères 133 millièmes.

Enfin, sans déduction, il donne 15 décistères 625 millièmes.

Les prix sont dans un ordre inverse.

Si je dois vendre ce même arbre cubé au cinquième déduit, au prix de 10 francs le décistère, je ne le vendrai que 9 francs 21 centimes le décistère, s'il est cubé au sixième déduit.

Je le vendrai 8 francs 10 centimes le décistère, s'il est cubé au neuvième déduit.

Je le vendrai 7 francs 90 centimes le décistère, s'il est cubé au dixième déduit.

Il vaut, dans la même proportion, 7 francs 61 cen-

times le décistère, au douzième déduit, et 6 francs 40 centimes le décistère, lorsqu'il est cubé sans déduction, c'est-à-dire en prenant pour côté du carré le quart de la circonférence.

On aura rarement besoin du nombre de décimales qui figurent dans la table suivante; on pourra supprimer les dernières, surtout lorsque les quantités seront peu importantes.

MODE DE CUBAGE.	VOLUME OU SOLIDITÉ.		PRIX DU DÉCISTÈRE.		
	décist.	décim.	fr.	cent.	déc.
Au cinquième déduit.	10	0000	10	00	00
Au sixième déduit.	10	3576	9	21	01
Au neuvième déduit.	12	3432	8	10	16
Au dixième déduit.	12	6563	7	90	12
Au douzième déduit.	13	1332	7	61	43
Sans déduction.	15	6250	6	40	

TABLEAU

INDIQUANT LE RAPPORT ENTRE LA CIRCONFÉRENCE ET L'ÉQUARRISSAGE DES ARBRES.

CIRCONFÉRENCE.	ÉQUARRISSAGE au 5e déduit.	ÉQUARRISSAGE au 6e déduit.	ÉQUARRISSAGE au 9e déduit.	ÉQUARRISSAGE au 10e déduit.	ÉQUARRISSAGE au 12e déduit.	ÉQUARRISSAGE au quart de la circonférence.
décimètres.	centimèt.	centimèt.	centimètr.	centimèt.	centimèt.	centimèt.
5	10	10	11	11	11	13
6	12	13	13	13	14	15
7	14	15	16	16	16	18
8	16	17	18	18	18	20
9	18	19	20	20	21	23
10	20	21	22	22	23	25
11	22	23	24	25	25	27
12	24	25	26	27	28	30
13	26	27	29	29	30	32
14	28	29	31	32	32	35
15	30	31	33	34	34	37
16	32	33	36	36	37	40
17	34	35	38	38	39	42
18	36	37	40	41	41	45
19	38	39	42	43	44	47
20	40	42	44	45	46	50
21	42	44	47	47	48	52
22	44	46	49	50	50	55
23	46	48	51	52	53	57
24	48	50	53	54	55	60
25	50	52	56	56	57	62
26	52	54	58	59	60	65
27	54	56	60	61	62	67
28	56	58	62	63	64	70
29	58	60	64	65	66	72
30	60	63	67	68	69	75
31	62	65	69	70	71	77
32	64	67	71	72	73	80
33	66	69	73	74	76	82
34	68	71	76	77	78	85
35	70	73	78	79	80	87
36	72	75	80	81	83	90
37	74	77	82	83	85	92
38	76	79	84	85	87	95
39	78	81	87	88	89	97
40	80	83	89	90	92	100
41	82	85	91	93	94	102
42	84	87	93	95	97	105

TABLES DE CUBAGE.

ÉQUARRISSAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CENTIMÈTRES. — 1		CENTIMÈTRES. — 2		CENTIMÈTRES. — 3		CENTIMÈTRES. — 4		CENTIMÈTRES. — 5	
	décist.	mill.	décist.	mill.	décist.	mill.	décist.	mill.	décist.	mill.
10	0	001	0	004	0	009	0	016	0	025
15	0	001	0	006	0	013	0	024	0	037
20	0	002	0	008	0	018	0	032	0	050
25	0	002	0	010	0	022	0	040	0	062
30	0	003	0	012	0	027	0	048	0	075
35	0	003	0	014	0	031	0	056	0	087
40	0	004	0	016	0	036	0	064	0	100
45	0	004	0	018	0	040	0	072	0	112
50	0	005	0	020	0	045	0	080	0	125
55	0	005	0	022	0	049	0	088	0	137
60	0	006	0	024	0	054	0	096	0	150
65	0	006	0	026	0	058	0	104	0	162
70	0	007	0	028	0	063	0	112	0	175
75	0	007	0	030	0	067	0	120	0	187
80	0	008	0	032	0	072	0	128	0	200
85	0	008	0	034	0	076	0	136	0	212
90	0	009	0	036	0	081	0	144	0	225
95	0	009	0	038	0	085	0	152	0	237
100	0	010	0	040	0	090	0	160	0	250
105	0	010	0	042	0	094	0	168	0	262
110	0	011	0	044	0	099	0	176	0	275
115	0	011	0	046	0	103	0	184	0	287
120	0	012	0	048	0	108	0	192	0	300
125	0	012	0	050	0	112	0	200	0	312
130	0	013	0	052	0	117	0	208	0	325
135	0	013	0	054	0	121	0	216	0	337
140	0	014	0	056	0	126	0	224	0	350
145	0	014	0	058	0	130	0	232	0	362
150	0	015	0	060	0	135	0	240	0	375

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE. CENTIMÈTRES. — 6		CENTIMÈTRES. — 7		CENTIMÈTRES. — 8		CENTIMÈTRES. — 9		CENTIMÈTRES. — 10	
	décist.	mill.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	0	036	0	04	0	06	0	08	0	10
15	0	054	0	07	0	09	0	12	0	15
20	0	072	0	09	0	12	0	16	0	20
25	0	090	0	12	0	16	0	20	0	25
30	0	108	0	14	0	19	0	24	0	30
35	0	126	0	17	0	22	0	28	0	35
40	0	144	0	19	0	25	0	32	0	40
45	0	162	0	22	0	28	0	36	0	45
50	0	180	0	24	0	32	0	40	0	50
55	0	198	0	26	0	35	0	44	0	55
60	0	216	0	29	0	38	0	48	0	60
65	0	234	0	31	0	41	0	52	0	65
70	0	252	0	34	0	44	0	56	0	70
75	0	270	0	36	0	48	0	60	0	75
80	0	288	0	39	0	51	0	64	0	80
85	0	306	0	41	0	54	0	68	0	85
90	0	324	0	44	0	57	0	72	0	90
95	0	342	0	46	0	60	0	76	0	95
100	0	360	0	49	0	64	0	81	1	00
105	0	378	0	51	0	67	0	85	1	05
110	0	396	0	53	0	70	0	89	1	10
115	0	414	0	56	0	73	0	93	1	15
120	0	432	0	58	0	76	0	97	1	20
125	0	450	0	61	0	80	1	01	1	25
130	0	468	0	63	0	83	1	05	1	30
135	0	486	0	66	0	86	1	09	1	35
140	0	504	0	68	0	89	1	13	1	40
145	0	522	0	71	0	92	1	17	1	45
150	0	540	0	73	0	96	1	21	1	50

ÉQUARRISSAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CENTIMÈTRES. — 11		CENTIMÈTRES. — 12		CENTIMÈTRES. — 13		CENTIMÈTRES. — 14		CENTIMÈTRES. — 15	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	0	12	0	14	0	16	0	19	0	22
15	0	18	0	21	0	25	0	29	0	33
20	0	24	0	28	0	33	0	39	0	45
25	0	30	0	36	0	42	0	49	0	56
30	0	36	0	43	0	50	0	58	0	67
35	0	42	0	50	0	59	0	68	0	78
40	0	48	0	57	0	67	0	78	0	90
45	0	54	0	64	0	76	0	88	1	01
50	0	60	0	72	0	84	0	98	1	12
55	0	66	0	79	0	92	1	07	1	23
60	0	72	0	86	1	01	1	17	1	35
65	0	78	0	93	1	09	1	27	1	46
70	0	84	1	00	1	18	1	37	1	57
75	0	90	1	08	1	26	1	47	1	68
80	0	96	1	15	1	35	1	56	1	80
85	1	02	1	22	1	43	1	66	1	91
90	1	08	1	29	1	52	1	76	2	02
95	1	14	1	36	1	60	1	86	2	13
100	1	21	1	44	1	69	1	96	2	25
105	1	27	1	51	1	77	2	05	2	36
110	1	33	1	58	1	85	2	15	2	47
115	1	39	1	65	1	94	2	25	2	58
120	1	45	1	72	2	02	2	35	2	70
125	1	51	1	80	2	11	2	45	2	81
130	1	57	1	87	2	19	2	54	2	92
135	1	63	1	94	2	28	2	64	3	03
140	1	69	2	01	2	36	2	74	3	15
145	1	75	2	08	2	45	2	84	3	26
150	1	81	2	16	2	53	2	94	3	37

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE.									
	CENTIMÈTRES. — 16.		CENTIMÈTRES. — 17.		CENTIMÈTRES. — 18.		CENTIMÈTRES. — 19.		CENTIMÈTRES. — 20.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	0	25	0	28	0	32	0	36	0	40
15	0	38	0	43	0	48	0	54	0	60
20	0	51	0	57	0	64	0	72	0	80
25	0	64	0	72	0	81	0	90	1	00
30	0	76	0	86	0	97	1	08	1	20
35	0	89	1	01	1	13	1	26	1	40
40	1	02	1	15	1	29	1	44	1	60
45	1	15	1	30	1	45	1	62	1	80
50	1	28	1	44	1	62	1	80	2	00
55	1	40	1	58	1	78	1	98	2	20
60	1	53	1	73	1	94	2	16	2	40
65	1	66	1	87	2	10	2	34	2	60
70	1	79	2	02	2	26	2	52	2	80
75	1	92	2	16	2	43	2	70	3	00
80	2	04	2	31	2	59	2	88	3	20
85	2	17	2	45	2	75	3	06	3	40
90	2	30	2	60	2	91	3	24	3	60
95	2	43	2	74	3	07	3	42	3	80
100	2	56	2	89	3	24	3	61	4	00
105	2	68	3	03	3	40	3	79	4	20
110	2	81	3	17	3	56	3	97	4	40
115	2	94	3	32	3	72	4	15	4	60
120	3	07	3	46	3	88	4	33	4	80
125	3	20	3	61	4	05	4	51	5	00
130	3	32	3	75	4	21	4	69	5	20
135	3	45	3	90	4	37	4	87	5	40
140	3	58	4	04	4	53	5	05	5	60
145	3	71	4	19	4	69	5	23	5	80
150	3	84	4	33	4	86	5	41	6	00

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE.									
	CENTIMÈTRES. — 21.		CENTIMÈTRES. — 22.		CENTIMÈTRES. — 23.		CENTIMÈTRES. — 24.		CENTIMÈTRES. — 25.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	0	44	0	48	0	52	0	57	0	62
15	0	66	0	72	0	79	0	86	0	93
20	0	83	0	96	1	05	1	15	1	25
25	1	10	1	21	1	32	1	44	1	56
30	1	32	1	45	1	58	1	72	1	87
35	1	54	1	69	1	85	2	01	2	18
40	1	76	1	93	2	11	2	30	2	50
45	1	98	2	17	2	38	2	59	2	81
50	2	20	2	42	2	64	2	88	3	12
55	2	42	2	66	2	90	3	16	3	43
60	2	64	2	90	3	17	3	45	3	75
65	2	86	3	14	3	43	3	74	4	06
70	3	08	3	38	3	70	4	03	4	37
75	3	30	3	63	3	96	4	32	4	68
80	3	52	3	87	4	23	4	60	5	00
85	3	74	4	11	4	49	4	89	5	31
90	3	96	4	35	4	76	5	18	5	62
95	4	18	4	59	5	02	5	47	5	93
100	4	41	4	84	5	29	5	76	6	25
105	4	63	5	08	5	55	6	04	6	56
110	4	85	5	32	5	81	6	33	6	87
115	5	07	5	56	6	08	6	62	7	18
120	5	29	5	80	6	34	6	91	7	50
125	5	51	6	05	6	61	7	20	7	81
130	5	73	6	29	6	87	7	48	8	12
135	5	95	6	53	7	14	7	77	8	43
140	6	17	6	77	7	40	8	06	8	75
145	6	39	7	01	7	67	8	35	9	06
150	6	61	7	26	7	93	8	64	9	37

TABLES DE CUBAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE. CENTIMÈTRES. — 26.		CENTIMÈTRES. — 27.		CENTIMÈTRES. — 28.		CENTIMÈTRES. — 29.		CENTIMÈTRES. — 30.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	0	67	0	73	0	78	0	84	0	90
15	1	01	1	09	1	17	1	26	1	35
20	1	35	1	45	1	56	1	68	1	80
25	1	69	1	83	1	96	2	10	2	25
30	2	02	2	18	2	35	2	52	2	70
35	2	36	2	55	2	74	2	94	3	15
40	2	70	2	91	3	13	3	36	3	60
45	3	04	3	28	3	52	3	78	4	05
50	3	38	3	64	3	92	4	20	4	50
55	3	71	4	00	4	31	4	62	4	95
60	4	05	4	37	4	70	5	04	5	40
65	4	39	4	73	5	09	5	46	5	85
70	4	73	5	10	5	48	5	88	6	30
75	5	07	5	46	5	88	6	30	6	75
80	5	40	5	83	6	27	6	72	7	20
85	5	74	6	19	6	66	7	14	7	65
90	6	08	6	56	7	05	7	56	8	10
95	6	42	6	92	7	44	7	98	8	55
100	6	76	7	29	7	84	8	41	9	00
105	7	09	7	65	8	24	8	83	9	45
110	7	43	8	01	8	62	9	25	9	90
115	7	77	8	38	9	01	9	67	10	35
120	8	11	8	74	9	40	10	09	10	80
125	8	45	9	11	9	80	10	51	11	25
130	8	78	9	47	10	19	10	93	11	70
135	9	12	9	84	10	58	11	35	12	15
140	9	46	10	20	10	97	11	77	12	60
145	9	80	10	57	11	36	12	19	13	05
150	10	14	10	93	11	76	12	61	13	50

ÉQUARRISSAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CENTIMÈTRES. — 31.		CENTIMÈTRES. — 32.		CENTIMÈTRES. — 33.		CENTIMÈTRES. — 34.		CENTIMÈTRES. — 35.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	0	96	1	02	1	08	1	15	1	22
15	1	44	1	53	1	63	1	73	1	83
20	1	92	2	04	2	17	2	31	2	45
25	2	40	2	56	2	72	2	89	3	06
30	2	88	3	07	3	26	3	46	3	67
35	3	36	3	58	3	81	4	04	4	28
40	3	84	4	09	4	35	4	62	4	90
45	4	32	4	60	4	90	5	20	5	51
50	4	80	5	12	5	44	5	78	6	12
55	5	28	5	63	5	98	6	35	6	73
60	5	76	6	14	6	53	6	93	7	35
65	6	24	6	65	7	07	7	51	7	96
70	6	72	7	16	7	62	8	09	8	57
75	7	20	7	68	8	16	8	67	9	18
80	7	68	8	19	8	71	9	24	9	80
85	8	16	8	70	9	25	9	82	10	41
90	8	64	9	21	9	80	10	40	11	02
95	9	12	9	72	10	34	10	98	11	63
100	9	61	10	24	10	89	11	56	12	25
105	10	09	10	75	11	43	12	13	12	86
110	10	57	11	26	11	97	12	71	13	47
115	11	05	11	77	12	52	13	29	14	08
120	11	53	12	28	13	06	13	87	14	70
125	12	01	12	80	13	61	14	45	15	31
130	12	49	13	31	14	15	15	02	15	92
135	12	97	13	82	14	70	15	60	16	53
140	13	45	14	33	15	24	16	18	17	15
145	13	93	14	84	15	79	16	76	17	76
150	14	41	15	36	16	33	17	34	18	37

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE.									
	CENTIMÈTRES. — 36.		CENTIMÈTRES. — 37.		CENTIMÈTRES. — 38.		CENTIMÈTRES. — 39.		CENTIMÈTRES. — 40.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	1	29	1	36	1	44	1	52	1	60
15	1	94	2	05	2	16	2	28	2	40
20	2	59	2	73	2	88	3	04	3	20
25	3	24	3	43	3	61	3	80	4	00
30	3	88	4	10	4	33	4	56	4	80
35	4	53	4	79	5	05	5	32	5	60
40	5	18	5	47	5	77	6	08	6	40
45	5	83	6	16	6	49	6	84	7	20
50	6	48	6	84	7	22	7	60	8	00
55	7	12	7	52	7	94	8	36	8	80
60	7	77	8	21	8	66	9	12	9	60
65	8	42	8	89	9	38	9	88	10	40
70	9	07	9	58	10	10	10	64	11	20
75	9	72	10	26	10	83	11	40	12	00
80	10	36	10	95	11	55	12	16	12	80
85	11	01	11	63	12	27	12	92	13	60
90	11	66	12	32	12	99	13	69	14	40
95	12	31	13	00	13	71	14	44	15	20
100	12	96	13	69	14	44	15	21	16	00
105	13	60	14	37	15	16	15	97	16	80
110	14	25	15	05	15	88	16	73	17	60
115	14	90	15	74	16	60	17	49	18	40
120	15	55	16	42	17	32	18	25	19	20
125	16	20	17	11	18	05	19	01	20	00
130	16	84	17	79	18	77	19	77	20	80
135	17	49	18	48	19	49	20	53	21	60
140	18	14	19	16	20	21	21	29	22	40
145	18	79	19	85	20	93	22	05	23	20
150	19	44	20	53	21	66	22	81	24	00

TABLES DE CUBAGE.

ÉQUARRISSAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CENTIMÈTRES. — 41.		CENTIMÈTRES. — 42.		CENTIMÈTRES. — 43.		CENTIMÈTRES. — 44.		CENTIMÈTRES. — 45.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	1	68	1	76	1	84	1	93	2	02
15	2	52	2	64	2	77	2	90	3	03
20	3	36	3	52	3	69	3	87	4	05
25	4	20	4	41	4	62	4	84	5	06
30	5	04	5	29	5	54	5	80	6	07
35	5	88	6	17	6	47	6	77	7	08
40	6	72	7	05	7	39	7	74	8	10
45	7	56	7	93	8	32	8	71	9	11
50	8	40	8	82	9	24	9	68	10	12
55	9	24	9	70	10	16	10	64	11	13
60	10	08	10	58	11	09	11	61	12	15
65	10	92	11	46	12	01	12	58	13	16
70	11	76	12	35	12	94	13	55	14	17
75	12	60	13	23	13	86	14	52	15	18
80	13	44	14	11	14	79	15	48	16	20
85	14	28	14	99	15	71	16	45	17	21
90	15	13	15	87	16	64	17	42	18	22
95	15	97	16	75	17	56	18	39	19	23
100	16	81	17	64	18	49	19	36	20	25
105	17	65	18	52	19	41	20	32	21	26
110	18	49	19	40	20	33	21	29	22	27
115	19	33	20	28	21	26	22	26	23	28
120	20	17	21	16	22	18	23	23	24	30
125	21	01	22	05	23	11	24	20	25	31
130	21	85	22	93	24	03	25	16	26	32
135	22	69	23	81	24	96	26	13	27	33
140	23	53	24	69	25	88	27	10	28	35
145	24	37	25	57	26	81	28	07	29	36
150	25	21	26	46	27	73	29	04	30	37

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE. CENTIMÈTRES. — 46.		CENTIMÈTRES. — 47.		CENTIMÈTRES. — 48.		CENTIMÈTRES. — 49.		CENTIMÈTRES. — 50.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	2	11	2	20	2	30	2	40	2	50
15	3	17	3	31	3	45	3	60	3	75
20	4	23	4	41	4	60	4	80	5	00
25	5	29	5	52	5	76	6	00	6	25
30	6	34	6	62	6	91	7	20	7	50
35	7	40	7	73	8	06	8	40	8	75
40	8	46	8	83	9	21	9	60	10	00
45	9	52	9	94	10	36	10	80	11	25
50	10	58	11	04	11	52	12	00	12	50
55	11	63	12	14	12	67	13	20	13	75
60	12	69	13	25	13	82	14	40	15	00
65	13	75	14	35	14	97	15	60	16	25
70	14	81	15	46	16	12	16	80	17	50
75	15	87	16	56	17	28	18	00	18	75
80	16	92	17	67	18	43	19	20	20	00
85	17	98	18	77	19	58	20	40	21	25
90	19	04	19	88	20	73	21	60	22	50
95	20	10	20	98	21	88	22	80	23	75
100	21	16	22	09	23	04	24	01	25	00
105	22	21	23	19	24	19	25	21	26	25
110	23	27	24	29	25	34	26	41	27	50
115	24	33	25	40	26	49	27	61	28	75
120	25	39	26	50	27	64	28	81	30	00
125	26	45	27	61	28	80	30	01	31	25
130	27	50	28	71	29	95	31	21	32	50
135	28	56	29	82	31	10	32	41	33	75
140	29	62	30	92	32	25	33	61	35	00
145	30	68	32	03	33	40	34	81	36	25
150	31	74	33	13	34	56	36	01	37	50

TABLES DE CUBAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE. CENTIMÈTRES. — 51.		CENTIMÈTRES. — 52.		CENTIMÈTRES. — 53.		CENTIMÈTRES. — 54.		CENTIMÈTRES. — 55.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	2	60	2	70	2	80	2	91	3	02
15	3	90	4	05	4	21	4	37	4	53
20	5	20	5	40	5	61	5	83	6	05
25	6	50	6	76	7	02	7	29	7	56
30	7	80	8	11	8	42	8	74	9	07
35	9	10	9	46	9	83	10	20	10	58
40	10	40	10	81	11	23	11	66	12	10
45	11	70	12	16	12	64	13	12	13	61
50	13	00	13	52	14	04	14	58	15	12
55	14	30	14	87	15	44	16	03	16	63
60	15	60	16	22	16	85	17	49	18	15
65	16	90	17	57	18	25	18	95	19	66
70	18	20	18	92	19	66	20	41	21	17
75	19	50	20	28	21	06	21	87	22	68
80	20	80	21	63	22	47	23	32	24	20
85	22	10	22	98	23	87	24	78	25	71
90	23	40	24	33	25	28	26	24	27	22
95	24	70	25	68	26	68	27	70	28	73
100	26	01	27	04	28	09	29	16	30	25
105	27	31	28	39	29	49	30	61	31	76
110	28	61	29	74	30	89	32	07	33	27
115	29	91	31	09	32	30	33	53	34	78
120	31	22	32	44	33	70	34	99	36	30
125	32	51	33	80	35	11	36	45	37	81
130	33	81	35	15	36	51	37	90	39	32
135	35	11	36	50	37	92	39	36	40	83
140	36	41	37	85	39	32	40	82	42	35
145	37	71	39	20	40	73	42	28	43	86
150	39	01	40	56	12	13	43	74	45	37

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE.									
	CENTIMÈTRES. — 56		CENTIMÈTRES. — 57		CENTIMÈTRES. — 58		CENTIMÈTRES. — 59		CENTIMÈTRES. — 60	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	3	13	3	24	3	36	3	48	3	60
15	4	70	4	87	5	04	5	22	5	40
20	6	27	6	49	6	72	6	96	7	20
25	7	84	8	12	8	41	8	70	9	00
30	9	40	9	74	10	09	10	44	10	80
35	10	97	11	37	11	77	12	18	12	60
40	12	54	12	99	13	45	13	92	14	40
45	14	11	14	62	15	13	15	66	16	20
50	15	68	16	24	16	82	17	40	18	00
55	17	24	17	86	18	50	19	14	19	80
60	18	81	19	49	20	18	20	88	21	60
65	20	38	21	11	21	86	22	62	23	40
70	21	95	22	74	23	54	24	36	25	20
75	23	52	24	36	25	23	26	10	27	00
80	25	08	25	99	26	91	27	84	28	80
85	26	65	27	61	28	59	29	58	30	60
90	28	22	29	24	30	27	31	32	32	40
95	29	79	30	86	31	95	33	06	34	20
100	31	36	32	49	33	64	34	81	36	00
105	32	92	34	11	35	32	36	55	37	80
110	34	49	35	73	37	00	38	29	39	60
115	36	06	37	36	38	68	40	03	41	40
120	37	63	38	98	40	36	41	77	43	20
125	39	20	40	61	42	05	43	51	45	00
130	40	76	42	23	43	73	45	25	46	80
135	42	33	43	86	45	41	46	99	48	60
140	43	90	45	48	47	09	48	73	50	40
145	45	47	47	11	48	77	50	47	52	20
150	47	04	48	73	50	46	52	21	54	00

ÉQUARRISSAGE.

LONGUEUR — DÉCIMÈTRES.	CENTIMÈTRES. — 61.		CENTIMÈTRES. — 62.		CENTIMÈTRES. — 63.		CENTIMÈTRES. — 64.		CENTIMÈTRES. — 65.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	3	72	3	84	3	96	4	09	4	22
15	5	58	5	76	5	95	6	14	6	33
20	7	44	7	68	7	93	8	19	8	45
25	9	30	9	61	9	92	10	24	10	56
30	11	16	11	53	11	90	12	28	12	67
35	13	02	13	45	13	89	14	33	14	78
40	14	88	15	37	15	87	16	38	16	90
45	16	74	17	29	17	86	18	43	19	01
50	18	60	19	22	19	84	20	48	21	12
55	20	46	21	14	21	82	22	52	23	23
60	22	32	23	06	23	81	24	57	25	35
65	24	18	24	98	25	79	26	62	27	46
70	26	04	26	90	27	78	28	67	29	57
75	27	90	28	83	29	76	30	72	31	68
80	29	76	30	75	31	75	32	76	33	80
85	31	62	32	67	33	73	34	81	35	91
90	33	48	34	59	35	72	36	86	38	02
95	35	34	36	51	37	70	38	91	40	13
100	37	21	38	44	39	69	40	96	42	25
105	39	07	40	36	41	67	43	00	44	36
110	40	93	42	28	43	65	45	05	46	47
115	42	79	44	20	45	64	47	10	48	58
120	44	65	46	12	47	62	49	15	50	70
125	46	51	48	05	49	61	51	20	52	81
130	48	37	49	97	51	59	53	24	54	92
135	50	23	51	89	53	58	55	29	57	03
140	52	09	53	81	55	56	57	34	59	15
145	53	95	55	73	57	55	59	39	61	26
150	55	81	57	66	59	53	61	44	63	37

LONGUEUR. Décimètres.	ÉQUARRISSAGE. Centimètres. 66.		Centimètres. 67.		Centimètres. 68.		Centimètres. 69.		Centimètres. 70.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	4	35	4	48	4	62	4	76	4	90
15	6	53	6	73	6	93	7	14	7	35
20	8	71	8	97	9	24	9	52	9	80
25	10	89	11	22	11	56	11	90	12	25
30	13	06	13	46	13	87	14	28	14	70
35	15	24	15	71	16	18	16	66	17	15
40	17	42	17	95	18	49	19	04	19	60
45	19	60	20	20	20	80	21	42	22	05
50	21	78	22	44	23	12	23	80	24	50
55	23	95	24	68	25	43	26	18	26	95
60	26	13	26	93	27	74	28	56	29	40
65	28	31	29	17	30	05	30	94	31	85
70	30	49	31	42	32	36	33	32	34	30
75	32	67	33	66	34	68	35	70	36	75
80	34	84	35	91	36	99	38	08	39	20
85	37	02	38	15	39	30	40	46	41	65
90	39	20	40	40	41	61	42	84	44	10
95	41	38	42	64	43	92	45	22	46	55
100	43	56	44	89	46	24	47	61	49	00
105	45	73	47	13	48	55	49	99	51	45
110	47	91	49	37	50	86	52	37	53	90
115	50	09	51	62	53	17	54	75	56	35
120	52	27	53	86	55	48	57	13	58	80
125	54	45	56	11	57	80	59	51	61	25
130	56	62	58	35	60	11	61	89	63	70
135	58	80	60	60	62	42	64	27	66	15
140	60	98	62	84	64	73	66	65	68	60
145	63	16	65	09	67	04	69	03	71	05
150	65	34	67	33	69	36	71	41	73	50

ÉQUARRISSAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CENTIMÈTRES. — 71.		CENTIMÈTRES. — 72.		CENTIMÈTRES. — 73.		CENTIMÈTRES. — 74.		CENTIMÈTRES. — 75.	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	5	04	5	18	5	32	5	47	5	62
15	7	56	7	77	7	99	8	21	8	43
20	10	08	10	36	10	65	10	95	11	25
25	12	60	12	96	13	32	13	69	14	06
30	15	12	15	55	15	98	16	42	16	87
35	17	64	18	14	18	65	19	16	19	68
40	20	16	20	73	21	1	21	90	22	50
45	22	68	23	32	23	98	24	64	25	31
50	25	20	25	92	26	64	27	38	28	12
55	27	72	28	51	29	30	30	11	30	93
60	30	24	31	10	31	97	32	85	33	75
65	32	76	33	69	34	63	35	59	36	56
70	35	28	36	28	37	30	38	33	39	37
75	37	80	38	88	39	96	41	07	42	18
80	40	32	41	47	42	62	43	80	45	00
85	42	84	44	06	45	29	46	54	47	81
90	45	36	46	65	47	96	49	28	50	62
95	47	88	49	24	50	62	52	02	53	43
100	50	41	51	84	53	29	54	76	56	25
105	52	93	54	43	55	95	57	49	59	06
110	55	45	57	02	58	61	60	23	61	87
115	57	97	59	61	61	28	62	97	64	68
120	60	49	62	20	63	94	65	71	67	50
125	63	01	64	80	66	61	68	45	70	31
130	65	53	67	39	69	27	71	18	73	12
135	68	05	69	98	71	94	73	92	75	93
140	70	57	72	57	74	60	76	66	78	75
145	73	09	75	16	77	27	79	40	81	56
150	75	61	77	76	79	93	82	11	84	37

ÉQUARRISSAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	CENTIMÈTRES. — 76		CENTIMÈTRES. — 77		CENTIMÈTRES. — 78		CENTIMÈTRES. — 79		CENTIMÈTRES. — 80	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.
10	5	77	5	92	6	08	6	24	6	40
15	8	66	8	89	9	12	9	36	9	60
20	11	55	11	85	12	16	12	48	12	80
25	14	43	14	82	15	21	15	60	16	00
30	17	32	17	78	18	25	18	72	19	20
35	20	21	20	75	21	29	21	84	22	40
40	23	10	23	71	24	33	24	96	25	60
45	25	99	26	68	27	37	28	08	28	80
50	28	88	29	64	30	42	31	20	32	00
55	31	76	32	60	33	46	34	31	35	20
60	34	65	35	57	36	50	37	44	38	40
65	37	54	38	53	39	54	40	56	41	60
70	40	43	41	50	42	58	43	68	44	80
75	43	32	44	46	45	63	46	80	48	00
80	46	20	47	43	48	67	49	92	51	20
85	49	09	50	39	51	71	53	04	54	40
90	51	98	53	36	54	75	56	16	57	60
95	54	87	56	32	57	79	59	28	60	80
100	57	76	59	29	60	84	62	41	64	00
105	60	64	62	25	63	88	65	53	67	20
110	63	53	65	21	66	92	68	65	70	40
115	66	42	68	18	69	96	71	77	73	60
120	69	31	71	14	73	00	74	89	76	80
125	72	20	74	11	76	05	78	01	80	00
130	75	08	77	07	79	09	81	13	83	20
135	77	97	80	04	82	13	84	25	86	40
140	80	86	83	00	85	17	87	36	89	60
145	83	75	85	97	88	21	90	49	92	80
150	86	64	88	93	91	26	93	61	96	00

TABLES DE CUBAGE.

LONGUEUR. — DÉCIMÈTRES.	ÉQUARRISSAGE. CENTIMÈTRES. — 81		CENTIMÈTRES. — 82		CENTIMÈTRES. — 83		CENTIMÈTRES. — 84		CENTIMÈTRES. — 85	
	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	cent.	décist.	mill.
10	6	56	6	72	6	88	7	05	7	22
15	9	84	10	08	10	33	10	58	10	83
20	13	12	13	44	13	77	14	11	14	45
25	16	40	16	81	17	22	17	64	18	06
30	19	68	20	17	20	66	21	16	21	67
35	22	96	23	53	24	11	24	69	25	28
40	26	24	26	89	27	55	28	22	28	90
45	29	52	30	25	31	00	31	75	32	51
50	32	80	33	62	34	44	35	28	36	12
55	36	08	36	98	37	88	38	80	39	73
60	39	36	40	34	41	33	42	33	43	35
65	42	64	43	70	44	77	45	86	46	96
70	45	92	47	06	48	22	49	39	50	57
75	49	20	50	43	51	66	52	92	54	18
80	52	48	53	79	55	11	56	44	57	80
85	55	76	57	15	58	55	59	97	61	41
90	59	04	60	51	62	00	63	50	65	02
95	62	32	63	87	65	44	67	03	68	63
100	65	61	67	24	68	89	70	56	72	25
105	68	89	70	60	72	33	74	08	75	86
110	72	17	73	96	75	77	77	61	79	47
115	75	45	77	32	79	22	81	14	83	08
120	78	73	80	68	82	66	84	67	86	70
125	82	01	84	04	86	11	88	20	90	31
130	85	29	87	41	89	55	91	72	93	92
135	88	57	90	77	93	00	95	25	97	53
140	91	85	94	13	96	44	98	78	101	15
145	95	13	97	49	99	89	102	31	104	76
150	98	41	100	86	103	33	105	84	108	37

RÉDUCTION DES MESURES

POUR LE BOIS DE CHAUFFAGE.

Le bois de chauffage se vend au stère, qui n'est autre chose qu'un mètre cube, ou au double stère, qui est un solide de deux mètres de longueur sur un mètre de hauteur et un mètre pour la longueur de la bûche.

Le décastère est un solide composé de 10 stères.

Une voie de Paris équivaut à un stère 920 millièmes.

Un stère équivaut à 521 millièmes de la voie de Paris.

Pour connaître le rapport du stère avec les cordes ou voies de toutes dimensions, il suffit de réduire en nouvelles mesures les pieds et pouces qui expriment les dimensions de ces cordes ou voies.

Exemple : Une corde de bois a 8 pieds de couche, 4 pieds de hauteur et 32 pouces pour la longueur de la bûche.

Je me sers d'abord d'une table de réduction des anciennes mesures en nouvelles :

8 pieds équivalent à	2 mètres	599	millièmes.
4 pieds équivalent à	1	299	
32 pouces équivalent à	0	866	

En multipliant ces 3 nombres l'un par l'autre on trouve que la solidité est de 2,924 ou 2 stères $\frac{924}{1000}$.

FIN.

CUBAGE DES BOIS.

Imprimerie de L. Bouchard-Huzard, rue de l'Epero